Produktdatenblatt

Spezifikationen



Spannungsversorgung AD-Modul, 100VDC-125VDC/24VDC für MasterPact/ComPact

LV454442

EAN Code: 3606481190949

Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Externes Stromversorgungsmodul
Geräteanwendung	Netzteil
Kompatible Produktfamilie	MasterPacT MasterPacT MTZ MasterPacT MasterPacT NT MasterPacT MasterPacT NW ComPacT ComPacT NSX ComPacT ComPacT NSX DC ComPacT ComPacT NS630b - 1600 ComPacT ComPacT NS1600b - 3200 PowerPact PowerPact H PowerPact PowerPact J PowerPact PowerPact L PowerPact PowerPact P PowerPact PowerPact R
Zubehör / Teiletyp	Zubehör Steuereinheit Zubehör Auslöseeinheit

Zusatzmerkmale

Name des Auslösers	Mikrologisch
Typ der Stromversorgung	Geregelter Schaltbetrieb
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	100 - 125 V DC Toleranz: ± 20 %
Eingangsspannungsgrenzen	80 - 150 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC +/-5 %
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 62477-1 III entspricht UL 61010-1
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	1 A
Bemessungsleistung in W	24 W
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, protection technology: manuelle Rückstellung Gegen Überspannung, protection technology: 30 - 32 V, manuelle Rückstellung Gegen Kurzschlüsse, protection technology: manuelle Rückstellung Thermisch, protection technology: automatische Rückstellung
Einschaltstrom	20 A 2 ms
Wirkungsgrad	85 %
Verlustleistung in W	4,2 W
Haltezeit	>= 20 ms 100 - 125 V DC
Zulässige temporäre Stromverstärkung	1,5 A (200 ms)
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 2 x 0,2 - 1,5 mm² AWG 24 - AWG 16 Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 1 x 0,2 - 1 x 4 mm² AWG 24 - AWG 12

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montagehalterung	35 x 7,5 mm symmetrische DIN-Schiene
Betriebsposition	Horizontal
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Testbezeichnung	Elektrostatische Entladungen conforming to EN/IEC 61000-4-2 Induziertes elektromagnetisches Feld conforming to EN/IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld conforming to EN 61000-4-8 Primäre Unterbrechung conforming to IEC 61000-4-29 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld conforming to EN/IEC 61000-4-3 Schneller Störimpuls conforming to IEC 61000-4-4 Spitze conforming to EN/IEC 61000-4-5 Strahlungsemissionen conforming to EN 61000-6-3 Leitungsemissionen in der Stromversorgungsleitung conforming to EN 61000-6-3
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Ausgangsspannung
Höhe	90 mm
Breite	108 mm
Tiefe	67,5 mm

Montage

Normen	UL 61010-1 IEC 62477-1
Beschriftung	UL EAC CE
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN/IEC 61000-6-2 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-3 Sicherheit entspricht IEC 62477-1 Sicherheit entspricht SELV
Schutzart (IP)	IP4X (Vorderseite) entspricht EN/IEC 60529 IP2x (Klemmenleisten) entspricht EN/IEC 60529 IP3x (Gehäuse) entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 % während des Betriebs 0…95 % bei Lagerung
Durchschlagfestigkeit	3820 V zwischen Eingang und Erde 3820 V zwischen Eingang und Ausgang 1840 V zwischen Ausgang und Erde
Kompatibilitätscode	CB externe Stromversorgung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,7 cm
VPE 1 Breite	11,4 cm
VPE 1 Länge	12,6 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	386,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	23
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm

VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,124 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**62 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**51 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**2**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**